

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/042903 A1

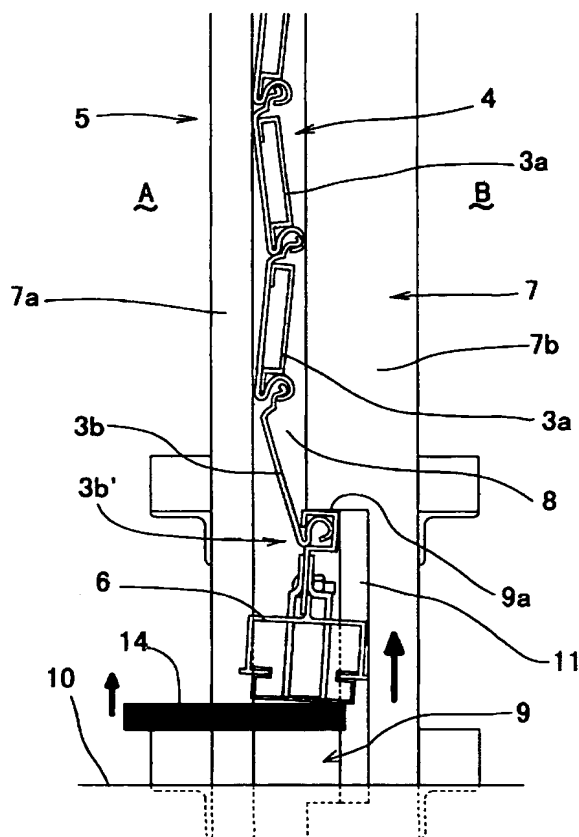
- (51) 国際特許分類⁷: E06B 9/58, 9/17
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014191
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 28 日 (28.09.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-369726
2003 年 10 月 30 日 (30.10.2003) JP
特願 2004-022060 2004 年 1 月 29 日 (29.01.2004) JP
特願 2004-168428 2004 年 6 月 7 日 (07.06.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三和シャッター工業株式会社 (SANWA SHUTTER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿 2 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩崎 信也 (IWASAKI, Shinya) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿 2 丁目 1 番 1 号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP). 横井 直樹 (YOKOI, Naoki) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿 2 丁目 1 番 1 号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP). 栗林 孝信 (KURIBAYASHI, Takanobu) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿 2 丁目 1 番 1 号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP). 吉田 光宏 (YOSHIDA, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿 2 丁目 1 番 1 号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP). 岩崎 博 (IWASAKI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿 2 丁目 1 番 1 号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP). 武井 均 (TAKEI, Hitoshi) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿 2 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: SHUTTER CURTAIN LIFTING PREVENTION STRUCTURE IN SHUTTER DEVICE

(54) 発明の名称: シャッター装置におけるシャッターカーテンの持上げ防止構造



(57) Abstract: A shutter curtain lifting prevention structure capable of securing a crime prevention effect by preventing a shutter curtain keeping a fully closed state from being raised even if the shutter curtain is attempted to be forcibly raised from the lower side of a seat plate by using a tool such as a bar. A cutout recessed part (9) is integrally formed in the guide groove (8) of a guide rail (5) by horizontally cutting the indoor side-face part (7b) of a front surface (7) positioned near a floor surface (10) in the vertical direction. Thus, when the seat plate (6) of the shutter curtain (4) keeping the fully closed state is raised, an interlock part (3b) positioned just above the seat plate (6) and bent is locked to the cutout recessed part (9).

(57) 要約: 全閉状態を保持するシャッターカーテンに対し、バールなどの用具を用いて座板の下面から強引にシャッターカーテンを持上げようとしても、持ち上がらないようにして防犯効果を確保することを課題とする。ガイドレール 5 の案内溝 8 に、床面 10 上方の近傍に位置する前面 7 の屋内側面 7b を水平方向に切り欠いて切欠き凹部 9 を一体形成し、全閉状態を維持するシャッターカーテン 4 の座板 6 が持上げられた際、当該座板 6 の直上に位置して屈曲するインターロック部 3b' を切欠き凹部 9 に係止するように構成した。



目 1 番 1 号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲葉 滋 (INABA, Shigeru); 〒1020093 東京都千代田区平河町 2 丁目 3 番 1 1 号 花菱イマス平河町ビル 4 階 成瀬・稲葉・井波特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。